

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

SERVICE  
de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE**BREVET D'INVENTION**

P. V. n° 966.744

N° 1.384.544

Classification internationale : A 01 k — E 04 f

**Feuille ou carreau de caoutchouc destiné particulièrement au revêtement du sol des écuries.** (Invention : Vilem Stöckl.)

Société dite : RUBBERINDUSTRIE " VASTO " N. V. résidant aux Pays-Bas

**Demandé le 10 mars 1964, à 12<sup>h</sup> 54<sup>m</sup>, à Paris.**

Délivré par arrêté du 23 novembre 1964.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 1 de 1965.)

(Demande de brevet déposée aux Pays-Bas le 8 octobre 1963, sous le n° 298.967, au nom de la demanderesse.)



La présente invention se rapporte à une feuille ou à un carreau de caoutchouc destiné particulièrement au revêtement du sol des écuries et muni sur les deux faces de parties en relief.

Une feuille ou un carreau semblable est décrit dans le brevet français n° 1.277.815 du 18 janvier 1961 et comporte à sa surface supérieure des parties en relief en forme de cônes et à sa surface inférieure des nervures parallèles.

Les carreaux de l'invention apportent un perfectionnement aux carreaux existants car ils sont utilisables sur les deux faces et les parties en relief disparaissent complètement dans la surface horizontale lorsque les carreaux sont soumis à la pression du pied, en sorte qu'ils conservent leur rugosité antidérapante.

L'invention a donc pour objet une feuille ou un carreau ayant pour particularité essentielle que les parties en relief sont agencées sur les deux surfaces du carreau et sont conformées soit en coquilles circulaires, cylindriques, soit en coquilles circulaires avec un sommet arrondi.

Selon une autre particularité de l'invention, chacune des coquilles agencées à la surface supérieure du carreau fait face à un vide de la surface inférieure et *vice versa*.

Dans cette réalisation du carreau conforme à l'invention, chaque coquille de la surface supérieure disparaît complètement dans le vide de la surface inférieure lorsqu'elle est soumise à la pression du pied.

Le carreau de l'invention a en outre l'avantage que les surfaces supérieure et inférieure sont sensiblement identiques en sorte que lorsqu'un des côtés du carreau est partiellement usé, on peut retourner le carreau et utiliser la surface inférieure.

D'autres objets et avantages de l'invention seront

mieux compris à l'aide de la description détaillée qui va suivre et du dessin sur lequel :

La figure 1a est une coupe transversale d'un carreau de réalisation usuelle;

La figure 1b est une coupe transversale d'un premier mode de réalisation d'un carreau conforme à l'invention;

Les figures 1c et 1d représentent en coupe transversale deux variantes de réalisation de carreaux conformes à l'invention; et

La figure 2 est une vue schématique en plan du mode de réalisation préféré de l'invention.

Le carreau tel que représenté sur la figure 1 montre une réalisation courante dans laquelle le carreau 1 est muni à intervalles réguliers de parties en relief 2. Les parties 2 en relief sont très perceptibles lorsqu'on marche sur le carreau et en ces endroits, le caoutchouc est beaucoup plus épais que dans les parties creuses intermédiaires. Lorsque les parties en relief sont usées, il faut remplacer le carreau car il devient trop glissant pour être utilisé dans une écurie ou dans un autre endroit analogue.

Pour remédier à cet inconvénient, le carreau de l'invention est muni sur les deux faces de coquilles cylindriques ou arrondies. Lorsque les coquilles de l'une des faces du carreau sont usées, on peut retourner le carreau et on peut utiliser le côté inférieur pendant un certain temps avant qu'on ne doive remplacer le carreau.

Dans la réalisation de la figure 1b, la surface supérieure du carreau est munie de coquilles arrondies 4, tandis que la surface inférieure comporte des coquilles cylindriques 3.

Dans la réalisation de la figure 1c, les deux surfaces du carreau sont munies de coquilles cylindriques 3.

Dans la réalisation de la figure 1d, les deux surfaces sont munies de coquilles arrondies.

65 2191 0 73 030 3

**Prix du fascicule : 2 francs**

On obtient des résultats excellents en agencant les coquilles de manière qu'à chaque coquille de la surface supérieure corresponde un vide de la surface inférieure comme montré clairement dans la vue en plan de la figure 2.

Lorsqu'un tel carreau subit une pression du pied, les coquilles de la surface supérieure disparaissent complètement dans les vides de la surface inférieure. Il est très commode de marcher sur de tels carreaux dont l'usure et les déchirures sont considérablement limitées.

Il est évident que les carreaux ou feuilles décrits peuvent être utilisés dans d'autres buts que celui du revêtement des sols d'écurie. En outre, on peut utiliser d'autres matériaux élastiques que le caoutchouc pour réaliser les carreaux, par exemple des matières plastiques.

On peut changer la forme des parties en relief de la surface supérieure et/ou de la surface inférieure et leur donner par exemple des formes carrées ou rectangulaires sans pour cela sortir du cadre de l'invention.

#### RÉSUMÉ

La présente invention a pour objet une feuille

ou un carreau de caoutchouc destiné particulièrement au revêtement des sols d'écurie et muni sur les deux faces de parties en relief, caractérisé par les points suivants considérés isolément ou suivant toute combinaison possible :

1° Les parties en relief des deux surfaces sont identiques et les parties en relief de la surface supérieure peuvent être repoussées complètement dans la surface horizontale lorsque les carreaux subissent la pression du pied, en sorte qu'ils conservent leur rugosité antidérapante;

2° Les parties en relief dont sont munies les deux surfaces du carreau ont la forme de coquilles circulaires cylindriques ou de coquilles circulaires à sommet arrondi;

3° Les coquilles ont une forme carrée ou rectangulaire;

4° Chaque coquille de la surface supérieure fait face à un vide de la surface inférieure du carreau et *vice versa*.

Société dite :

RUBBERINDUSTRIE « VASTO » N. V.

Par procuration :

BEAU DE LOMÉNIE, André ARMENGAUD & G. HOUSSARD

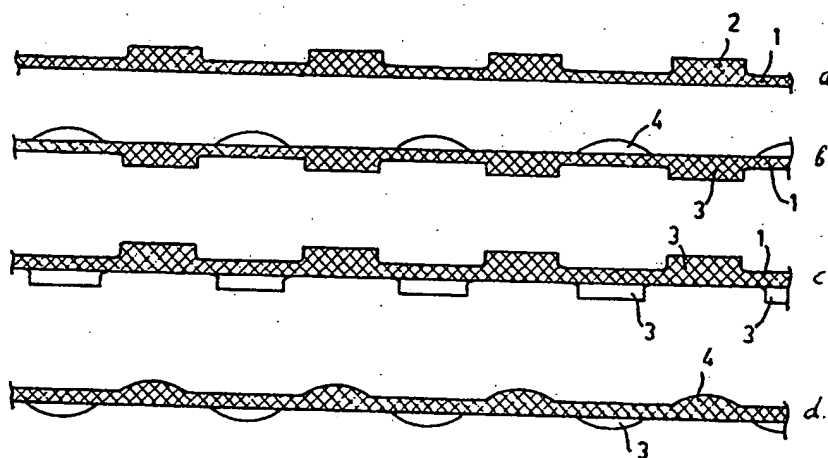


FIG. 1

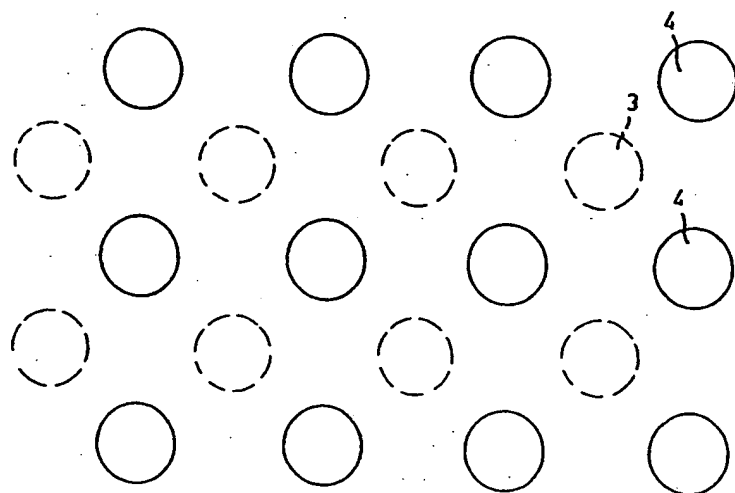


FIG. 2